Index of Claims

Application/Control No.	App	lication/	Control	No.
-------------------------	-----	-----------	---------	-----

10/614,363 Examiner

Shengjun Wang

Applicant(s)/Patent under Reexamination

DOLLINGER ET AL.

Art Unit

1617

√	Rejected
11	Allowed

 (Through numeral) Cancelled

Restricted

 Z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim		_		_	Dat	e			
	=	0			Γ				Π	Γ
Final	1 Original	1								
证	Ö	1.		ľ						
	1	U	-	├	┝	L	├	╀	┼-	├
<u> </u>	1 2 3 4 5 6 7 8	T	1—	╁	╁	╁	╁	╁	╁	╁
 	3	H	╁╾	╁	\vdash	╁	╁	╁	╁	-
 -	4	\vdash	1-	 	╁	┢╌	┢	╁	H	├-
	5	H	Т	1	T	一	t	t	 	H
	6	П	T	Ī		\vdash	T	1-	T	t
	7								Г	
	8									
<u> </u>	9	Ц		L						L
	10	Ц	_	L	L	_	L	┖	<u> </u>	
	11	Ц	ļ_	<u> </u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>
	12	Н	├_	-	\vdash	 	\vdash	1	┞-	↓_
<u> </u>	13	Ų	-		\vdash	-	\vdash	├		
<u> </u>	15	ユ	╀	╀	-	⊢	\vdash	⊢	⊬	├-
	16		-	+	\vdash	-	\vdash	⊢	\vdash	╁
	17		\vdash	 	\vdash	┢	-	\vdash	\vdash	\vdash
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19		t	\vdash	_	H	t	1-	H	┢
	19		T	┢			\vdash	1	T	┢
	20				Г		Г	T	T	T
	21									
	20 21 22 23									
	23		L.	_		L	L		L	L
	24 25	_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	 _	匚	<u> </u>
	25		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	-	⊢	-
	26 27 28 29 30		H	-	⊢		-	├-	⊢	<u> </u>
	28	_	\vdash	┢	\vdash	-	\vdash	├	-	-
	29	_	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	┢	-
	30			\vdash	\vdash	-		 	\vdash	
	31		Г		Τ	Г				
	32 33						Г			
	33									
	34		匚							
	35	_	_	_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	_	<u></u>	<u> </u>
	36		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	37	_	\vdash	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	38 39	_	-	 	\vdash	<u> </u>	⊢		\vdash	<u> </u>
	40	_	├-	⊢	\vdash	├-	\vdash	\vdash	⊢	H
	41	-	\vdash	 -	┝	-	-	\vdash	-	\vdash
	42	_	\vdash	\vdash		-	\vdash	\vdash	-	H
	43						T			
	44								Г	
	45									
	46									
	47					·				
-	48	_		L.,	_		<u> </u>	<u> </u>	L.	Ш
	49 50	_	_	H		_	L	<u> </u>	Ш	Щ
	- n() i									

	Cla	aim	Г				Dat	<u> </u>				1	Cla	nim	_			1	Date	<u> </u>			_
1			7	Т	Т	Т	Τ Ξ	Ť	П	П	Т	1	٣		\vdash		$\overline{}$	_		ř	Г	r –	
1	Final	Original	9										Final	higinal									
2 1 52 53 54 4 1 54 55 56 7 7 1 55 56 57 8 58 9			_	_	┼-	<u> </u>	<u> </u>	├_	_	┞-	\perp	-			Ц		_	_			_	<u>L</u> .	
3 4 4 4 53 54 55 56 55 56 55 56 57 58 59 50 50 60 60 60 60 60 61 61 61 61 62 63 64 44 64 64 64 64 64 64 64 65 66 66 67 77 68 68 69 69 69 69 69 69 70 71 71 72 72 73 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 78 78 78 78 78 78 78 78 78	-		1	1	╀	⊢	├	┝	L	╀	-	ļ	<u> </u>	51			<u> </u>	_	<u> </u>	L.	_	_	
4 1 5 6 7 7 7 7		2	+	+	+-		├	-	 -			4	<u> </u>	52			<u> </u>	\vdash	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
5 6 1 55 56 56 57 58 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9			4	-	\vdash	╀		⊢	<u> </u>	1	-	-		53	\sqcup		L	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
6 1 7 1 1 56 57 1 58 1 1 58 59 10 10 10 11		4	ert	╄	1	⊢	⊢	 	_		⊢	1		54	Ш		_	<u> </u>	L _	<u> </u>	L_	<u> </u>	
7 1 57 58 59 9 10 60 60 60 111 62 63 64 61 12 63 64 65 66 67 15 66 66 67 68 68 69 69 69 60 69 60 60		2	H	-	1	-	┡	▙	 	┝	┡	4		55				_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ĺ
8 1 58 59 60 10 1 60 61 61 61 62 63 64 62 63 64 64 65 66 66 67 66 66 67 66 66 67 66 66 67 66 66 66 67 67 67 66 66 66 67 67 67 67 67 67 67 68 69 69 69 69 69 69 69 69 70 70 71 71 72 73 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 76 77 78 79			${\sf H}$	╀	╄-	Ͱ	-	├	_	├-	\vdash	1	<u> </u>	56	Ш		L.	ļ	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_
9 10 10 60 60 11 11 62 63 63 13 14 65 63 64 65 15 66 66 66 67 68 69 69 60 67 68 69 69 60 70 70 70 71 72 72 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 <			H	╀	┼	⊢	⊢	 	<u> </u>		┡	4		57				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
10			${f H}$	╀	╁.	╂—	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	-	\vdash	58	Ш		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
11 1 61 62 63 13 14 64 64 64 64 65 65 66 66 67 66 66 67 67 68 68 69 69 69 69 70 71 72 73 74 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 75 76 77 78 78 79 79 30 80 31 81 81 81 82 33 34 84 83 33 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 87 33 87 38 88 88 89 90 <td< td=""><td></td><td>40</td><td>H</td><td>╀_</td><td>╀</td><td>⊢</td><td>├_</td><td>├-</td><td> _</td><td>┞</td><td>├_</td><td>┨ .</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>\Box</td></td<>		40	H	╀_	╀	⊢	├_	├-	 _	┞	├_	┨ .					_		<u> </u>	_	_	_	\Box
12 1 62 63 13 5 64 65 15 66 67 67 16 17 68 69 20 70 70 71 21 72 73 74 22 73 73 74 25 75 76 77 28 78 78 78 29 79 70 70 30 80 80 81 81 82 33 34 82 83 83 34 84 84 85 86 37 88 85 86 37 88 89 90 40 90 90 90 91 41 91 92 93 44 94 94 95 46 96 97 99	-		Н	╀	+-	├-	 	├-	\vdash	├-	├	-		60	Ш		_	\vdash		_	_	<u> </u>	
13 \\ \) \(_	11	Н	├-	╄	⊢	├_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	4	<u> </u>	61	Ш			<u> </u>	_	<u> </u>	_		
14 15 15 66 16 66 17 67 18 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	_	12	Н	-	-	\vdash	 	<u> </u>	<u> </u>	├-		1	$\vdash \vdash$		Ы		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 98 99	_	13	J	-		⊢	-	\vdash	<u> </u>	⊢	<u> </u>	1	\vdash	63	Н	!		L	 _	<u> </u>	<u> </u>		Щ
16 17 17 18 19 68 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 29 30 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 98 99			ユ	├_	╄	 	_	_	_	┞	<u> </u> _	1		64	Ш				L	<u> </u>			
17 18 67 68 19 69 70 71 20 70 71 71 21 72 73 73 24 74 74 74 25 76 77 78 26 76 77 78 29 79 30 80 31 81 82 83 33 83 84 84 35 85 86 86 37 87 87 88 39 89 90 90 41 91 92 93 44 94 94 94 45 96 97 98 49 99 99 99	_	15		-	╂	\vdash		<u> </u>	\vdash	├-	<u> </u>	{	<u> </u>	65	Ш			<u> </u>	Ь	ldash	Щ	<u> </u>	
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99	\dashv	16		-	├	├-	 —		\vdash		⊢	1	\square	66	Н		_	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	L_	Ш
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 99 99				-	╀	 	L	_	! -	<u> </u>	<u> </u>	1	\vdash	67	Ш					<u>L</u>	_		
20 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 86 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98	-	18		\vdash		\vdash	<u> </u>	₩	_	L	<u> </u>	1	igsquare	68	Ш		_	<u>L</u> .	!	<u> </u>	_	\square	Щ
21 22 71 72 73 74 75 75 76 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 78 79 30 80 80 81 81 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 84 84 83 84 86 86 86 86 86 86 86 86 86 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 89 90 <td< td=""><td>\dashv</td><td></td><td>_</td><td>⊢</td><td>1</td><td></td><td>!—</td><td>⊢</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>1</td><td>$\sqcup \sqcup$</td><td>69</td><td>Ш</td><td></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>L_</td><td><u> </u></td><td></td><td>Ш</td><td></td></td<>	\dashv		_	⊢	1		! —	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	$\sqcup \sqcup$	69	Ш		_	<u> </u>	L_	<u> </u>		Ш	
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20		\vdash	╀	⊢-	┞	<u> </u>	<u> </u>	! —	⊢	1	$\vdash \vdash \vdash$		Ш			<u> </u>	_	<u> </u>		Ш	Щ
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		21		\vdash	₽	├_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1		71	Ш	_		<u>_</u> .	_	L.		\sqcup	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	_	22			+	\vdash	 	\vdash	<u> </u>	_	_	1	igsqcut	72	\sqcup		_		<u> </u>			Ш	
25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23	_	├-	-	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1			Щ	_		_		<u>L</u>			
26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		24		1	-	⊢		<u> </u>	-	—	<u> </u>	1	\Box	74	Ш				<u> </u>		\sqcup	Ш	
27 28 77 78 29 79 79 80 31 80 81 82 33 84 82 83 34 84 85 86 37 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 90 41 91 92 93 43 93 94 94 45 96 96 97 48 98 99	\dashv	25		-	₽-	! —	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	1		75	\sqcup	_		_	<u> </u>	<u> </u>		Щ	\Box
28 78 29 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 93 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	26		\vdash	╀	<u> </u>	 -	⊢	<u> </u>	<u> </u>	├-	1	$\vdash \vdash \downarrow$	76	\sqcup		_	_	\vdash	<u> </u>		_	_
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		27	_	┡	╄	L	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L_	ļ		77		_				L			_
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	28		L		—		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ł		78	\sqcup	_			_	Ш	Ш		
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		29		<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Į	$\vdash \vdash$	79	\sqcup	_	_		<u> </u>	<u> </u>	Ш		\Box
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	<u> </u>		 —	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	 	80	Щ	_			_	_			_
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_			!	⊢	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	1		81	Ш	_			L.	_	Щ	Ш	_
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	32	_	⊢	\vdash	<u> </u>	 	⊢	<u> </u>	<u> </u>		1	 	82	Щ	_			\sqcup	L.,	\Box		
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33		⊢		\vdash		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>			83	\sqcup	4			L.,		Ш		_
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	₩	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Щ	\dashv			<u> </u>	Ш			
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	35		_		\vdash	<u> </u>	<u> </u>		L.,	<u> </u>		L .	85	Щ	_	_		<u> </u>				
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	36		_	-	<u> </u>		\vdash		L.				86	Ш	_			L.,	Ш	Щ	\Box	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	<u> </u>	L		L.		_	_			87	Ш	_							
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		38	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>	_	<u> </u>	_			88	Ш	_]
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	39	_	L	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ш		\vdash	_				Ш								
42 43 44 45 46 47 48 49				<u> </u>	├_	<u> </u>	Ш	Щ	_						Ш		_				\Box		\Box
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41		<u> </u>	↓_	<u> </u>		Щ					\sqcup		Ш								
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42		\vdash	↓_	<u> </u>		Щ		L.			\sqcup	92	\sqcup				Ш	_			
45 46 47 48 49 95 96 97 97 98 98 99	_			ļ	\vdash	_	Щ	Щ		\sqcup					Ш		\Box		Щ.		_	_	
46	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш		Ш					Ш	_			Ш				╝
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		45		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш		Щ					Щ	_	_		Щ			\Box	_]
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	4	46	_	<u> </u>	L	Щ,	Ш	Ш		Щ						_	_		Ш			\Box	_]
49 99 99			_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	Щ		Щ					Ш	_			Ш		_		_]
	_		_	<u> </u>	<u> </u>		Ш	Щ		Щ				98	\Box	_			Ш		\Box		
50	_		_	<u> </u>		<u> </u>	Ш	Ш		Ш													
		50			L_	L				Ш		ll		100					لـــا				\Box

Cl	Date									
Final	Original									
	101									
	102 103	<u> </u>	L_	_	ᆫ	L	_	L_		Ш
	103		L	_	$ldsymbol{le}}}}}}$	乚				Ш
	104					L	<u> </u>	<u> </u>	L.	Ш
	105	_	_		_	L	<u> </u>	_	_	
	106		_		_	┡	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	107 108	_	_		_	├-	_	_	_	Щ
	108	_		Ļ.	_	├	_	⊢	<u> </u>	Н
	110	_	H	\vdash	⊢	├	⊢	├—	 	Н
	111	_	_	_	-	⊢		┝	-	\vdash
_	112		_	_	-	┢	┝	├	H	_
	112		\vdash	\vdash	-	\vdash	⊢	├		-
	114		\vdash	\vdash	⊢	╁	\vdash	╁	├	$\vdash\vdash$
	113 114 115		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	116		Н	-	\vdash	 	\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$
	117		\vdash	_	\vdash	\vdash	┢	┢		$\vdash \vdash$
	118		-	-	Н		 			H
	118 119			-	\vdash	Н		-		
	120				\vdash		$\overline{}$			
	121				Г					
	122									
	121 122 123									
	124									
	124 125 126									
	126					L		_		Ш
	127 128	_			_	_	_		Ш	
	128	-					_	_	Ш	\Box
-	129 130	_	Н		_		_	_	_	
	131	-				\vdash	-		_	
	132	\dashv	Н	_		\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash
-	132 133	-		_	_		-		Н	\dashv
\neg	134	\exists	_	_		-	_		Н	\vdash
	135	\neg	_						\vdash	\vdash
\neg	136									\neg
	137									
	138									
]	139	\Box								
	140	_	_			Щ		Ш	\Box	
	141	_				<u> </u>		Щ	Ш	Щ
	142	\dashv				\vdash	H	\sqcup	Щ	\Box
	143 144	\dashv	\dashv		_	-	\vdash	\dashv	-	\dashv
	145	\dashv	-	-		H	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv
	146		\dashv		-	-			\vdash	\dashv
-+	147	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\dashv
_	148	\dashv	\dashv		-	—	\dashv		-	\dashv
$\overline{}$	149	\neg		٦			Н			\dashv
	150		\neg	\neg			\neg			\dashv